

FICHA DE SEGURIDAD (1907/2006/CE)

Identificación del producto: Béton Cellulaire, à base de sable

Fecha de revisión: 20/10/2010

Fecha de impresión: 24.05.11

Página 1 de 4

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa

1.1. Identificación producto: Béton Cellulaire autoclavé (BC), à base de sable

1.2. Uso del producto: Material de construcción

1.3 Fabricante: XELLA Thermopierre
ZA Le pré Châtelain – Saint Savin
38307 BOURGOIN JALLIEU
Fábrica de Saint Savin: tel: 04 74 28 90 15 Fax: 04 74 28 90 33
Fábrica de Montereau : tel: 01 64 70 54 80
Fábrica de Mios : tel : 05 57 71 53 03
ContactoXella: gse@xella.com

1.4. Número de teléfono de emergencia europeo: 112

2. Identificación del peligro :

2.1. Clasificación según el reglamento (CE) N° 1272/2008, Anexo VII:

El producto no está sujeto a los requisitos de clasificación/etiquetado

2.2. Clasificación según las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE:

El producto no está sujeto a los requisitos de clasificación/etiquetado

2.3. Efectos sobre la salud / efectos sobre el medio ambiente: Ninguno

2.4. Más información:

Por favor, revise la información proporcionada en esta FDS.

3. Composición/información sobre los componentes

Silicato Cálcico, principalmente tobermorita i.e. (CaO) ₅ •(SiO ₂) ₆ •(H ₂ O) ₅ (N° CAS: 1319-31-9)	55 - 95 M-%
Arena residual combinada	0 - 40 M-%
Contiene cuarzo y sílice cristalina. (N° CAS: 14808-60-7; N° EG: 238-878-4)	0 - 40 M-%
Yeso (CaSO ₄ * 2 H ₂ O), anhidrita (CaSO ₄) (N° CAS: 7778-18-9)	3 - 8 M-%

4. Primeros Auxilios

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos suavemente con líquido de lavado de ojos o agua.

FICHA DE SEGURIDAD (1907/2006/CE)

Identificación del producto: **Béton Cellulaire, à base de sable**

Fecha de revisión: 20/10/2010

Fecha de impresión: 24.05.11

Página 2 de 4

5. Medidas de lucha contra el fuego

El Hormigón Celular es incombustible (clasificado A1 según la norma NF EN 13501-1). En caso de incendio, no habrá liberación de sustancias peligrosas del propio producto.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Los materiales finos resultantes del procesamiento del hormigón celular pueden recuperarse y eliminarse.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones de manipulación: Evitar la formación de polvo.

7.2. Almacenamiento: No hay requisitos especiales.

8. Control de la exposición y equipo de protección individual

8.1. Control de la exposición: Parámetros de control a vigilar en el lugar de trabajo:

Deben cumplirse las disposiciones reglamentarias para el control de la exposición a todo tipo de polvo, suspendido en la atmósfera, en el lugar de trabajo (polvo total, inhalable y respirable).

Valor límite de exposición al polvo (Decreto n°97-331 del 10 de abril de 1997, artículo R.232-5-5 del Código del Trabajo):

Polvos no específicos inhalables	10 mg/m ³
Polvos alveolares no específicos	5 mg/m ³
Cuarzo	0.1 mg/m ³

8.2. Control de la exposición

8.2.1. Control de la exposición en el lugar de trabajo :

- Evitar la formación de polvo.
- Aplicar los principios generales de prevención relativos a las medidas de protección, la higiene y las condiciones de trabajo (evaluar los riesgos, dar prioridad a la protección colectiva frente a la individual, etc.).
- Es preferible usar herramientas de corte como sierras de cinta, o sierras de mano y rozadoras manuales o eléctricas.
- El uso de radial no es adecuado para el hormigón celular.

8.2.2. Equipo de protección personal:

Usar EPI adaptado a la normativa vigente.

Protección respiratoria: en caso de exposición prolongada al polvo, llevar un equipo adaptado a las condiciones de trabajo (véase la guía del INRS ED 780)..

FICHA DE SEGURIDAD (1907/2006/CE)

Identificación del producto: **Béton Cellulaire, à base de sable**

Fecha de revisión: 20/10/2010

Fecha de impresión: 24.05.11

Página 3 de 4

Protección de los ojos: En caso de exposición al polvo, usar gafas protectoras adecuadas.

Protección de manos: En caso de manipulación prolongada, se recomienda el uso de guantes de manipulación.

9. Propiedades físico-químicas

Color	:	Blanco - gris claro
Olor	:	sin
pH	:	10 - 11 (400 g / l H ₂ O)
Punto de fusión	:	≥ 1200°C
Inflamabilidad	:	inflammable
Propiedades de combustión	:	incombustible
Peligro explosión	:	ninguno
Propiedades de combustión	:	ninguno
Presión de vapor	:	ninguno
Densidad de vapor	:	no aplicable
Densidad seca	:	≥ 80 – 850 kg/
Solubilidad en agua	:	m ³ insoluble
Coefficiente de distribución	:	no aplicable

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Materiales a evitar:

Reacciona con ácidos concentrados (producción de calor y / o liberación de dióxido de carbono por posible reacción de neutralización).

Reacciona con oxidantes concentrados (producción de calor y / o descomposición) oxidante acelerado posible).

10.2. Condiciones a evitar: ninguna

11. Información Toxicológica

El hormigón celular no es tóxico.

12. Información ecológica

El hormigón celular es extremadamente insoluble en agua y se puede separar fácilmente del agua por filtración o sedimentación.

Clase de contaminación del agua: ninguna

Toxicidad para Daphnia: El hormigón celular disperso en el agua no es ecotóxico para Daphnia cuando se mantiene el pH neutro (Probado según DIN 38412 L 30 por el Laboratorium für Angewandte Biologie, Dr. U. Noack).

FICHA DE SEGURIDAD (1907/2006/CE)

Identificación del producto: **Béton Cellulaire, à base de sable**

Fecha de revisión: 20/10/2010

Fecha de impresión: 24.05.11

Página 4 de 4

13. Procedimiento de eliminación

El hormigón celular puede reciclarse o almacenarse en vertederos de clase 3. El código de la nomenclatura de residuos utilizado de acuerdo con el anexo II del decreto del 18 de abril de 2002 es: 17 01 01.

14. Requisitos de transporte

No se requiere marcación según las normas de transporte, producto no peligroso.

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación CE / Regulaciones Nacionales (España) / Regulaciones específicas

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

No se requiere etiquetado

Clase de contaminación del agua:

Ninguna

Etiquetado de acuerdo con las Directivas 67/548 / CEE o 1999/45 / CE:

No se requiere etiquetado

Prescripciones Nacionales :

Conforme a la norma UNE 771-4

15.2 Evaluación de seguridad química

La evaluación de seguridad química no se ha llevado a cabo.

16. Otras informaciones

La información anterior describe los requisitos de seguridad para el producto y se basa en nuestro estado actual de conocimiento. No constituyen ninguna garantía sobre las propiedades del producto descrito como garantías legales.